

ЦАРСТВО  
ГУСЕНИЦЪ



ИЗДАНИЕ Т-ВА М. О. ВОЛЬФЪ  
ПЕТРОГРАДЪ - МОСКВА

0  $\frac{47}{242}$

249

















T. I.





28-127  
248.

# ЦАРСТВО ГУСЕНИЦЪ

121 РАСКРАШЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ГУСЕНИЦЪ  
===== НА 12 ТАБЛИЦАХЪ ВЪ КРАСКАХЪ =====

СЪ ОПИСАТЕЛЬНЫМЪ ТЕКСТОМЪ

ПРОФ. А. БЕРЛИНА

Переводъ С. М. Михайловскаго



ИЗДАНИЕ  
Т-ВА М. О. ВОЛЬФЪ

Петроградъ

Москва

Гости. Дв., 18 и Невскій, 13 || Кузнец. М., 12 и Тверская, 22

1915



ПЕЧАТЬ ТИПОГРАФИИ  
Г-на М. Д. БОЛЬШОВА  
ПЕТЕРБУРГЪ, БАСЪ-ОСТРЪЖАННІЯ СЪЕДЪЛЪ  
1915



30246-39



2007077225



## ВВЕДЕНІЕ.

---

**П**РОХОДИТЪ зима—пора оцѣпенѣнія и мертвеннаго затишья, наступаютъ первые вѣшніе дни, и подъ лучами пріобрѣтающаго все большую силу солнца природа начинаетъ свою сложную работу, работу возстановленія жизни на землѣ и подъ землей.

Выглядываетъ въ полѣ травка, развертываются на вѣткахъ листочки, появляются на листочкахъ всевозможныя крохотныя живыя существа. Большинство ихъ — червеобразныя. Живо копошатся они на листьяхъ зелени, живо передвигаются съ мѣста на мѣсто, а тамъ, гдѣ они посидѣли немного — вся зелень кругомъ изѣдана, уничтожена.

Среди этихъ крошечныхъ существъ — особенно выдѣляются маленькіе, вытянутые валькообразно червячки, покрытые волосками, странные на видъ, всевозможныхъ цвѣтовъ, иногда блестящіе, какъ серебро или золото, покрытыя то яркими полосками, то темными точками, съ пятью и больше парами ножекъ, со странною головкою, которая кажется какъ будто раздѣленной на двѣ половины.

Эти червячки — гусеницы.

Но не всегда они остаются червячками. Проходитъ недѣля, другая, третья — и гусеницы мѣняютъ свой вѣшній видъ, у нихъ наступаетъ время линьки, онѣ перестаютъ копошиться на листьяхъ — превращаются сначала въ куколокъ, а затѣмъ въ бабочекъ и, расправивъ крылья, до тѣхъ поръ свернутыя и незамѣтныя, начинаютъ порхать въ воздухѣ.

Всю свою жизнь гусеницы посвящаютъ только ѣдѣ. Немногія растенія избѣгаютъ острыхъ челюстей гусеницъ, а иныя платятся за гостепріимство очень дорого. Есть гусеницы, склонныя къ путешествіямъ огромными массами; онѣ безжалостно истребляютъ все попадающіяся по пути растенія. И только гусеницы шелкопряда искупаютъ отчасти вредъ, наносимый ихъ сестрами: онѣ ткутъ и обматываютъ вокругъ себя въ видѣ кокона шелковистую нить, изъ которой вырабатывается шелкъ. Наѣвшись вдоволь, гусеница становится безвредной: она впадаетъ въ оцѣпенѣніе и превращается въ куколку,



которая, въ свою очередь, обращается въ беззаботную летунью бабочку.

Видовъ гусеницъ много, соответственно количеству видовъ бабочекъ (болѣе 22,000). Въ предлагаемомъ атласѣ помѣщены изображенія 121, наиболѣе распространенныхъ и наблюдаемыхъ видовъ гусеницъ.

### Подраздѣленіе гусеницъ.

Гусеницы раздѣляются на гусеницъ крупныхъ и мелкихъ бабочекъ.

Крупныя имѣютъ пять видовъ: 1) дневницы, 2) бражники, 3) совки, 4) шелкопряды (гусеницы обматываютъ вокругъ себя шелковый коконъ) и 5) пяденицы (гусеницъ называютъ «землемѣрами», такъ какъ онѣ ползаютъ, сжимаясь и выпрямляясь, какъ бы измѣряя землю).

Мелкія подраздѣляются на очень большое количество видовъ; бабочки въ обществѣ называются молями.

### Строеніе тѣла гусеницъ.

Тѣло гусеницы состоитъ изъ: 1) головы, 2) грудныхъ суставовъ и 3) брюшныхъ суставовъ.

Голова состоитъ изъ двухъ половинокъ, полушарообразной формы. Эти полушарія неправильно называются глазами; насто-

ящіе же глаза—лишь простыя маленькія возвышенія на полушаріяхъ, по 6 на каждой сторонѣ, едва видимыя простымъ глазомъ.

Ротовые органы состоятъ изъ верхней и нижней губы. По обѣимъ сторонамъ верхней губы находятся роговыя верхнія челюсти, служащія для кусанія; у основанія ихъ—коротенькіе усики. Внизу расположена нижняя губа, а надъ нею нижнія челюсти, съ челюстными и губными щупальцами. На концѣ нижней губы роговой отростокъ съ отверстіями для шелкоотдѣлительной железки, откуда выходитъ шелковая нить.

Остальное тѣло гусеницы состоитъ изъ суставовъ (колець, члениковъ). Первые три сустава соответствуютъ груди, слѣдующіе десять составляютъ брюшко.

На каждомъ грудномъ суставѣ имѣется по парѣ грудныхъ ногъ, соответствующихъ ногамъ бабочки. На остальныхъ суставахъ имѣется по парѣ такъ называемыхъ ложныхъ ногъ, число которыхъ у различныхъ видовъ неодинаково.

Кожа гусеницъ голая или волосатая. Многія гусеницы имѣютъ на спинѣ выросты или бородавки.

### Собирание гусеницъ.

Собирание гусеницъ имѣетъ двоякую цѣль: желаніе прослѣдить всѣ стадіи раз-



витія насѣкомаго, или желаніе имѣть для коллекціи чистые, неповрежденные экземпляры. И та, и другая цѣль вполне оправдываютъ необходимость умерщвлять насѣкомое, чего безъ надобности, конечно, дѣлать не слѣдуетъ. Гусеницъ можно набрать готовыми или вывести ихъ изъ яицъ, отложенныхъ бабочками.

Отыскивать гусеницъ труднѣе, чѣмъ бабочекъ. Многія изъ гусеницъ ведутъ ночной образъ жизни. Другихъ, даже дневныхъ гусеницъ бываетъ трудно замѣтить вслѣдствіе сходства ихъ окраски съ древесною корою, листьями, птичьимъ пометомъ. Нѣкоторыя гусеницы живутъ подъ землею, въ пескѣ, въ муравьиныхъ гнѣздахъ, въ грибахъ, цвѣтахъ и плодахъ растений.

Собираются гусеницы путемъ кошенія и стряхиванія. Для собиранія гусеницъ слѣдуетъ запастись нѣкоторыми приборами, изъ нихъ первый:

Черпакъ. Онъ походитъ на сѣтку для ловли бабочекъ, но отличается отъ нея тѣмъ, что на обручъ, вмѣсто газа или кисеи, прикрѣпленъ полотняный мѣшокъ, приблизительно въ 30 сантим. глубиною. Такой мѣшокъ лучше всего дѣлать съ круглымъ дномъ, потому что этимъ устраняется образованіе на немъ складокъ, изъ которыхъ трудно выбирать заползающихъ туда мелкихъ гусеницъ или другихъ на-

сѣкомыхъ. Въ виду того, что черпакомъ приходится зачастую снимать (окашивать) насѣкомыхъ во время росы и на влажныхъ мѣстахъ, мѣшокъ можетъ намокнуть и сдѣлаться негоднымъ для употребленія. Для скорѣйшей перемѣны мѣшка, мы рекомендуемъ не пришивать его къ обручу, а прикалывать булавками.

Для раскапыванія земли и отдиранія древесной коры необходимо имѣть ножъ, который удобнѣе всего держать въ рукояткѣ экскурсіонной палки.

Необходимою же принадлежностью при собираніи гусеницъ является бѣлая простыня, которую разстилаютъ у подножія дерева при стряхиваніи съ него гусеницъ.

Гусеницъ слѣдуетъ брать пинцетомъ, слѣпаннымъ изъ мѣди или стали. Чтобы имѣть этотъ инструментъ подъ рукою, его удобнѣе всего носить на шнуркѣ.

Если гусеницъ приходится извлекать изъ щелей въ древесныхъ стволахъ или изъ расщелинъ въ землѣ, то для выкуриванія употребляютъ особый приборъ—фумигаторъ. Аппаратъ этотъ наполняется табакомъ, который поджигается, и дымомъ выкуриваются гусеницы.

Умерщвление гусеницъ производится сѣрнымъ эфиромъ, или же ихъ кладутъ въ спиртъ, разбавленный равнымъ количествомъ воды, куда можно прибавить для



лучшаго сохраненія красокъ немного квасцовъ или глицерина. Послѣ этого кладутъ гусеницу между листочками пропускной бумаги и, слабо надавивъ, проводятъ пальцемъ отъ головы до хвоста для того, чтобы выдавить всѣ внутренности и жидкость. Если выдавливаніе дѣлается затруднительнымъ, то заднепроходное отверстіе слегка расширяютъ иглою. Выдавливъ всѣ внутренности, въ отверстіе вставляютъ соломинку и дуютъ въ нее до тѣхъ поръ, пока шкурка приметъ видъ живой гусеницы. Послѣ просушки соломинку вынимаютъ, а если она присохла, обрѣзаютъ,—и гусеницу наклеиваютъ на бумагу, листочекъ или сучокъ того растенія, на которомъ она найдена. Можно также накалывать гусеницъ булавками, употребляемыми для наколокѣ бабочекъ. При надуваніи гусеницъ можно пользоваться особымъ приборомъ. Онъ состоитъ изъ широкогорлой банки съ двумя трубками, вставленными въ отверстія пробки. Одна изъ трубокъ имѣетъ воронку и доходитъ до дна банки съ наливою водою, а другая—изогнутая, съ оттянутымъ однимъ концомъ; другой же конецъ ея вставленъ на уровнѣ нижней поверхности пробки. Тонкій конецъ трубки вставляется въ отверстіе въ туловищѣ гусеницы; воздухъ же вгоняется черезъ воронку напоромъ воды, которую наливаютъ въ нее.

### Помѣщеніе для пойманныхъ гусеницъ.

Набравъ гусеницъ, надо позаботиться, чтобы донести ихъ благополучно до-мой. Для этого слѣдуетъ запастись нѣсколькими жестяными коробками, вкладывающимися для сохраненія мѣста одна въ другую, и класть въ нихъ гусеницъ по нѣскольку штукъ въ каждую, наложивъ предварительно въ коробочку немного мягкаго мха или мягкихъ листьевъ. При этомъ рекомендуется, по возможности, раздѣлять гусеницъ, такъ какъ онѣ могутъ повредить другъ друга или, по меньшей мѣрѣ, перепачкать \*).

### Уходъ за гусеницами.

Наловленные для воспитанія гусеницы требуютъ за собою особаго ухода. Для комнатнаго воспитанія гусеницъ устраиваютъ небольшой деревянный ящикъ квадратной формы, въ 20—30 сант. ширины, на который надѣвается крышка, высоту

\*) Для болѣе подробнаго изученія какъ гусеницъ, такъ и бабочекъ рекомендуемъ книгу д-ра Ф. Борепюса «Бабочки Европы», переведенную на русскій языкъ подъ редакціею проф. В. М. Шимкевича. А тѣмъ, кто желалъ бы имѣть краткій альбомъ наиболѣе распространенныхъ видовъ бабочекъ—можемъ указать трудъ проф. А. Берлина «Царство бабочекъ», заключающій въ себѣ 129 раскрашенныхъ изображеній бабочекъ (съ русскимъ текстомъ въ переводѣ М. М. Круглова).



въ 30—40 сант., сдѣланная изъ дерева и обтянутая тонкой металлической сѣткой. Ящикъ наполняется землею, пескомъ и мхомъ, и въ него кладутся растенія, которыми питаются воспитываемыя гусеницы, или же эти растенія предварительно вставляются въ бутылки съ водою. Воспитываютъ гусеницъ также въ цвѣточныхъ горшкахъ; въ середину горшка втыкаютъ палочку съ наколоченнымъ на верхнемъ концѣ ея картоннымъ кружкомъ, на этотъ кружокъ кладутъ газъ или кисею, закрывающую весь горшокъ. Можно также покрывать горшокъ особымъ футляромъ изъ проволоочной сѣтки. Когда гусеница превратится въ куколку, послѣднюю оставляютъ въ покоѣ 4—5 дней и затѣмъ вмѣстѣ съ листкомъ, если онъ окруженъ кокономъ, переносятъ въ особый ящикъ для куколокъ.

### Храненіе гусеницъ.

Для храненія коллекцій гусеницъ необходимо имѣть подходящий ящикъ. Послѣдній долженъ удовлетворять слѣдующимъ условіямъ: онъ прежде всего не долженъ пропускать пыли и сырости. Для этого крышка его должна плотно затворяться, и ящикъ нужно хранить въ сухомъ мѣстѣ. Дно его устилаютъ слоемъ пробки или пластинками торфа. Приклеивая пробку или торфъ ко дну ящика, надо слѣдить за

тѣмъ, чтобы клей не былъ жидокъ, иначе онъ пропитаетъ собою подстилку и будетъ трудно вкалывать въ нее булавки съ гусеницами. Наклеенныя же на листочкахъ или сучочкахъ гусеницы прямо подклеиваются къ подстилкѣ. Крышку ящика предпочтительнѣе дѣлать стеклянной, чтобы при обзорѣннй коллекціи не было необходимости открывать ящикъ. Наболѣе подходящий размѣръ ящиковъ 40—50 сант. въ длину, 35—40 въ ширину и 6 въ вышину. Наполненные ящики слѣдуетъ хранить не только отъ пыли и сырости, но также и отъ свѣта, чтобы не выпѣкла окраска насѣкомыхъ. Внутрь ящиковъ хорошо также класть завернутымъ въ бумажку нафталинъ, предохраняющій коллекціи отъ мелкихъ хищныхъ насѣкомыхъ.

Около гусеницъ рекомендуется наклеивать этикетки съ названіемъ ихъ, причемъ предпочтительно указывать латинское названіе: русскія названія сплошь и рядомъ бываютъ различны для одного и того же вида, смотря по мѣстности.

Латинскія названія состоятъ изъ двухъ словъ, изъ которыхъ первое обозначаетъ названіе рода, а второе—названіе вида. Рекомендуется на этикеткахъ указывать также время и мѣсто нахождения гусеницы.

Для размѣщенія гусеницъ коллекціонеры придерживаются различныхъ системъ—размѣщаютъ по величинѣ, окраскѣ,





видамъ и т. п. Рядомъ съ гусеницей слѣдуетъ также подклеивать и ея куколку. Есть коллекціи, въ которыхъ одновременно помѣщаются всѣ поколѣнія бабочки: яичко, гусеница, куколка и, наконецъ, сама бабочка.

Ознакомившись въ общихъ чертахъ съ видами гусеницъ, строеніемъ ихъ тѣла и съ коллектированіемъ ихъ, перейдемъ къ разсмотрѣнію внѣшности и отличительныхъ чертъ разныхъ видовъ гусеницъ, изображенныхъ на нашихъ таблицахъ.

---



T. II.







## ВНѢШНОСТЬ И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЯ ЧЕРТЫ ГУСЕНИЦЪ.

Таблица I.

**Парусникъ** (*Papilio podalirius*, фиг. 1, а) — толстая, въ родѣ мокрицы, сзади сужена, на спинѣ и бокахъ желтыя полосы и маленькія краснобурыя пятна. Живетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ на терновникѣ и плодовыхъ деревьяхъ. Куколка (фиг. 1, б) желто-бураго цвѣта.

**Таисъ** (*Tais poluxena*, фиг. 2) — красновато-желтая, или зеленовато-желтая; усажена волосистыми красно-бурыми выростами (бородавками). Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на аристолохіи.

**Аполлонъ** (*Parnassius Apollo*, фиг. 3) — бархатисто-черная, съ двумя рядами попеременно большихъ и малыхъ красныхъ пятенъ и маленькими бородавочками-сосочками, сине-стального цвѣта; на первомъ грудномъ членикѣ мясистыя ниточки въ формѣ буквы V. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на различныхъ толстенковыхъ растеніяхъ, преимущественно на заячьей капустѣ; ѣсть только при сол-

нечномъ свѣтѣ. Встрѣчается въ гористыхъ мѣстностяхъ средней Европы; имѣетъ три вида. Куколка конусообразная, толстая, какъ бы усыпанная голубоватою пылью; укрѣпляется она въ горизонтальномъ положеніи тонкими шелковыми нитями; окукленіе происходитъ на землѣ въ рыхломъ коконѣ.

**Махаонъ** (*Papilio machaon*, фиг. 4) — зеленая, съ черными поперечными полосами и красными пятнами; потревоженная, выпускаетъ на затылкѣ красный вилкообразный отростокъ. Живетъ на зонтичныхъ растеніяхъ — укропѣ, моркови, петрушкѣ, анисѣ и др. въ началѣ и, вторично, въ концѣ лѣта. Родится въ Европѣ, Японіи и у Гималаевъ. Въ средней Европѣ встрѣчается два вида, въ южной еще два. Въ тропическихъ странахъ — до 400 крупныхъ роскошныхъ видовъ. Куколка зеленоватая, съ желтыми полосками.

**Капустница** (*Pieris brassicae*, фиг. 5) — синеvато-зеленая, усѣяна короткими черными волосками и черными же точками;



вдоль спины и по бокамъ, надъ ножками, выдѣляются три желтыя полоски; голова и послѣдній членикъ тѣла сверху сѣрые, съ черными точками. Въ молодости — свѣтло-зеленая, густо покрыта черными бородавочками; куколка желтовато-зеленая, съ черными пятнышками и точками и бугоркомъ на спинѣ. Въ теченіе года даетъ два поколѣнія. Молодое поколѣніе вредитъ мало, питаясь листвою дикорастущихъ крестоцвѣтныхъ. Въ концѣ іюля и августѣ появляется второе поколѣніе бабочекъ; выходящая изъ яицъ этихъ бабочекъ гусеницы объѣдаютъ въ огородахъ капусту, рѣпу, редиску, горчицу и др., иногда начисто на большихъ пространствахъ. Чрезмѣрному размноженію капустницы, къ счастью, препятствуетъ паразитъ — наѣзdnикъ; личинка его выходитъ изъ гусеницы и окуклится на ней же; часто можно найти гусеницу капустницы совершенно покрытую массой куколокъ наѣзdnика.

**Рѣпница или малая капустница** (*Pieris rapae*, фиг. 6) — матово-зеленая, съ желтыми полосками на спинѣ и по бокамъ, съ густыми короткими волосками; дыхальца обведены чернымъ. Во многомъ сходна съ гусеницей капустницы; также приноситъ значительный вредъ капустѣ и родственнымъ ей расте-

ніямъ. Куколка зеленая или зеленовато-сѣрая, съ тремя желтыми продольными линиями и черными точками.

**Желтая торфяная желтушка** (*Colias palaeno*, фиг. 7) — зеленая съ ярко-желтыми, окаймленными снизу чернымъ, боковыми полосками. Живетъ въ маѣ на голубикѣ. Куколка зеленовато-желтая, съ высоко-приподнятой спиной

**Большая переливница** (*Apatura iris*, фиг. 8) — зеленая, съ желтыми полосками и желто-бѣловатыми точками; на головѣ два рога синеватаго цвѣта, на хвостовомъ членикѣ — два красныхъ острія. Живетъ на вербѣ, особенно на слабыхъ низкорослыхъ кустахъ, и сидитъ на верхней сторонѣ листьевъ. Встрѣчается въ апрѣлѣ и маѣ. Куколка свѣтлая, голубовато-зеленая съ двумя маленькими остриями на головѣ.

**Терновая хвостатка** (*Thecla spini*, фиг. 9) — свѣтло-зеленая, съ тремя желтоватыми спинными линиями, бѣловатыми косыми полосами и бѣловатою линіею по бокамъ; на каждомъ членикѣ находится по два круглыхъ желтоватыхъ со-сочка; голова маленькая, черная, тѣло покрыто волосками. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на терновникѣ. Куколка имѣетъ буровато-сѣрый мраморный рисунокъ.

**Голубоватая многоглазка** (*Polyommatus Amphidamas*, фиг. 10, а) — желтова-



T. III.







то зеленая, съ оранжево-желтой головкой, темно-зеленой спинной линіей и свѣтло-желтыми боковыми полосами; покрыта волосками. Живетъ въ іюлѣ и августѣ на щавелѣ и горлецѣ. Куколка (фиг. 10, b) желтовато-бурая, съ черными точками и полосками, сзади бѣлая.

**Ленточникъ голубоватый** (*Limenitis samilla*, фиг. 11, a). Принадлежитъ къ семейству многоцвѣтницъ. Темно-синяго цвѣта. Голова съ бѣлыми точками. Имѣетъ ложные шипы, рожки или мясистые выросты. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на жимолости. Куколка (фиг. 11, b) сѣро-бурая съ нѣсколькими металлическими пятнами.

**Малый ленточникъ** (*Limenitis sibylla*, фиг. 12)—желто-зеленая, съ бѣлыми полосами по бокамъ, голова красная, съ двумя свѣтлыми полосками, съ рожками; на спинѣ два ряда коричневыхъ шиповъ. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на жимолости, въ тѣнистыхъ мѣстахъ, особенно на низкихъ кустахъ, ползущихъ по землѣ. Куколка угловатая, зеленая, съ двумя остріями на головѣ и съ отдѣльными металлическими пятнами, — подвѣшивается вертикально кончикомъ брюшка.

## Таблица II.

**Дневной павлиній глазъ** (*Vanessa Jo*, фиг. 13, a)—черная, густо усѣянная бѣлыми точками съ вѣтвистыми черными шипами. Живетъ въ маѣ и іюнѣ обществами на жгучей крапивѣ и хмелѣ; незадолго до окукленія, которое происходитъ на стѣнахъ, заборахъ и т. п., насѣкомыя расплозаются. Принадлежитъ къ семейству многоцвѣтницъ. Куколка (фиг. 13, b) свѣтло-бурая съ золотымъ отливомъ и золотистыми или серебристыми пятнами; имѣетъ на головѣ два заостренія, на спинѣ — горбовидное возвышеніе.

**Многоцвѣтница** (*Vanessa polychlorus*, фиг. 14)—сѣро-бурая, или сѣровато-голубая, съ матово-желтыми спинными и боковыми полосками и такими же шипами, между которыми сидятъ тонкіе бѣлые волоски. Въ ранней молодости она черно сѣрая и покрыта густыми волосками, но уже при первомъ линяннѣ выступаютъ шипы. Встрѣчается все лѣто на вязѣ, яблѣ, грушѣ и вишнѣ; до перваго линяннѣ живетъ обществами въ рыхлыхъ паутинныхъ гнѣздахъ. Куколка съ такими же заостреніями на головѣ и такого же цвѣта, какъ и куколка Дневного павлиньяго глаза.



**Траурница** (*Vanessa antiopa*, фиг. 15, а)—синь-черная, съ большими красными пятнами и многочисленными свѣтлыми точками на спинѣ; шипы черные. Живетъ обществами на ивѣ, березѣ, тополь съ мая по июль; передъ окукленіемъ насѣкомыя расползаются въ разныя стороны и, подвѣсиваясь на стволахъ, заборахъ и т. п., превращаются въ куколку. Куколка (фиг. 15, б)—бурая или сѣрая, имѣетъ нѣсколько серебристыхъ пятенъ.

**Перламутровка малинная** (*Argynnis daphne*, фиг. 16)—чернобурая, съ желтою, темно-раздѣленною спинною полосою по бокамъ, съ шестью рядами волосистыхъ темно-желтыхъ шиповъ, цилиндрической формы. Живетъ въ средней Европѣ въ маѣ на малинѣ, ежевикѣ, фіалкахъ; нѣкоторые виды попадаютъ на крайнемъ сѣверѣ Европы. Куколка желтовато-сѣрая, угловатая, съ вдавленіемъ на спинѣ.

**Перламутровка большая** (*Argynnis parphia*, фиг. 17)—черно-бурая, съ широкою свѣтло-бурою полосою на спинѣ и болѣе темными черточками и полосками на бокахъ; желтоватые шипы очень длинны, особенно на первомъ членикѣ. Живетъ весною на фіалкахъ и малинѣ. Куколка буро-сѣрая съ темными пятнами и съ отливающими золотомъ точками.

**Галатей** (*Melanargia galathea*, фиг. 18, а)—желтозато-зеленая, съ темною спинкою и красноватыми боковыми линиями; голова и острія на хвостѣ красныя. Живетъ въ средней и южной Европѣ до мая, іюня на тимфеевой травѣ, пырей. Куколка (фиг. 18, б) яйцевидная, гладкая, желтоватая, съ двумя приподнятыми точками на бокахъ туловища.

**Мегера** (*Paras e megera*, (фиг. 19, а)—зеленая съ темною спинкою, бѣло-окаймленною полосою и бѣлою вверху желто-окаймленною, полосою по бокамъ. Зимуетъ и живетъ въ маѣ, іюнѣ на различныхъ травахъ, преимущественно на овсяницѣ. Куколка (фиг. 19, б) черноватая.

**Дриада** (*Satyrus dryas*, фиг. 20)—желтовато-сѣрая, на спинѣ три тонкихъ, черныхъ двойныхъ линій, на бокахъ и надъ ногами бурны продольныя полосы; на каждомъ членикѣ по одному маленькому пятнышку; толстая, голая. Живетъ до мая, іюня на разныхъ травахъ, а преимущественно на овсѣ; днемъ прячется. Куколка—бурая, задняя часть ея буросѣрая.

**Желто-бурая крупноглазка** (*Euphene tithonus*, фиг. 21, а)—зеленая или буроватая, съ темно-красноватою спинною линіей, двумя побочными бѣловатыми спинными линиями и свѣтло-жел-



T. IV.







тыми боковыми полосами; голова сѣробо-бурая съ темными линиями; дыхальца желтыя. Живетъ до іюня на травахъ—однолѣтнемъ мятликѣ и борѣ развѣсистомъ. Куколка (фиг. 21, b) угловатой формы и зеленоватаго цвѣта.

**Вьюнковый бражникъ** (*Sphinx convulvi*, фиг. 22, a)—зеленая или желто-бурая, отъ четвертаго сустава съ охряно-желтыми, вверху темно-бурыми полосами. Живетъ весной и лѣтомъ на полевомъ вьюнкѣ; днемъ прячется въ немъ же или въ землѣ. Куколка (фиг. 22, b) имѣетъ большое искривленное, отстоящее отъ тѣла влагалище для хобота.

**Обыкновенный толстоголовъ** (*Nisopiniades tages*, фиг. 23)—зеленая, съ розовыми боковыми линиями, короткими черными волосками; голова зеленая. Живетъ большей частью между слабо сотканными вмѣстѣ листьями и окукляется въ легкомъ коконѣ. Единственный встрѣчающійся въ средней Европѣ видъ.

### Таблица III.

**Бражникъ линейчатый** (*Deilephila livornica*, фиг. 24)—желто-зеленая, съ розовой спинкой и желтыми боковыми полосами, съ красными и черными пятнышками; голова темно-розовая; рогъ

снизу черный, сверху розовый. Попадаются и почти черные экземпляры. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на подмаренникѣ и виноградной лозѣ. Родиной служитъ южная Европа, но отдѣльные экземпляры нерѣдко встрѣчаются и въ средней Европѣ. Куколка—желто-бурая.

**Обыкновенный хоботникъ** (*Macroglossa stellatarum*, фиг. 25)—зеленая или красно-бурая, густо усаженная выпуклыми бѣлыми точками и снабженная поддыхательными отверстиями желтыми полосками; боковая линія бѣлая; рогъ голубоватый, съ бурыми кончиками; дыхальца черныя. Живетъ въ іюнѣ и осенью на подмаренникѣ и маренѣ. Куколка буро-сѣрая или голубовато-зеленая.

**Бражникъ молочайный** (*Deilephila euphorbiae*, фиг. 26, a)—черно-зеленая, съ красной спинной линіею и желтыми, окаймленными чернымъ точками по бокамъ, кромѣ того со многими другими точками—желтыми и бѣлыми. Голова и ноги красныя. Рогъ красный, съ чернымъ кончикомъ. Эта окраска, смотря по возрасту, мѣняется. Гусеница выдупляется изъ яйца, будучи чернаго цвѣта; начиная съ перваго линіянія—желто-зеленая, съ желтой серединкой и темно-желтой прерывающейся боковою полоскою; съ боку каждаго членика по бѣ-



лому, съ черной каймой, пятну. Взрослая гусеница имѣетъ окраску, указанную вначалѣ, только иногда вмѣсто краснаго всюду появляется оранжевый цвѣтъ, а иногда красный цвѣтъ мало замѣтенъ. Живетъ съ іюня по октябрь на дикомъ и садовомъ молочаѣ, ползая днемъ открыто, держась на бесплодныхъ мѣстахъ, по краямъ дорогъ. Напитавшись ядовитымъ сокомъ молочая, дѣлается сама ядовитой, и птицы, которымъ скармливали кусочки ея, умирали отравленными. Куколка (фиг. 26, b) рыжевато-сѣрая, съ мелкими бурными полосами и черными дыхальцами. Тѣ куколки, изъ которыхъ бабочки не успѣютъ вылупиться въ сентябрѣ, остаются зимовать и даютъ новое поколѣніе бабочекъ только въ концѣ слѣдующей весны.

**Бражникъ липовый** (*Smerinthus tiliae*, фиг. 27). Зеленая, отъ четвертаго членика съ красноватыми, внизу желтыми косыми полосами; подъ рогомъ зернистый красный или черный щитокъ. Живетъ въ іюлѣ и августѣ на липѣ, попадаетъ, однако, а на другихъ лиственныхъ деревьяхъ.

**Бембеция малинная** (*Bembesia hylaeiformis*, фиг. 28, a) — бѣловато-сѣрая, съ отдѣльными сѣрыми волосками, съ желтымъ затылочнымъ щитомъ и буро-желтой гол вой. Живетъ одинъ годъ въ

кустахъ малины, въ корняхъ и, послѣ зимовки, въ прошлогоднихъ стебляхъ. Присутствіе гусеницъ легко обнаружить по ломкости стеблей. Куколка (фиг. 28, в) буровато-желтая съ плоской наверху головой и двумя рядами крючковъ.

**Пестрянка вересковая** (*Ino pruni*, фиг. 29) — мясного или оранжеваго цвѣта съ прутиковидными, черноватыми черными волосками, свѣтло-раздѣленными боковыми пятнышками. Живетъ до мая на терновникѣ и верескѣ, а также на дубахъ. Куколка желтоватая, спереди темно-бурая, въ тонкомъ бѣломъ коконѣ.

**Шелкопрядъ-челночникъ буковый** (*Hylophila prasinana*, фиг. 30, a) — желто-зеленая, съ тремя желтоватыми спинными линиями и желтыми крапинками; голова зеленая, съ желтымъ или краснымъ воротничкомъ; подталкиватели съ красной чертой. Водится съ іюня до осени на дубахъ и букахъ. Куколка (фиг. 30, b) темная, красно-голубая, съ мелкимъ голубовато-сѣрымъ налетомъ, въ желтовато-бѣломъ коконѣ.

**Пестрянка счастливая** (*Zugaena fausta*, фиг. 31) — свѣтло-зеленая, съ тонкими бурными спинными линиями и бѣловато-желтыми продольными полосками на бокахъ; на каждомъ членикѣ по большому и маленькому черному пятну. Голова и задній конецъ — красные. Живетъ въ маѣ



T. V.







и въ іюнѣ на мотыльковыхъ растеніяхъ. Куколка оливково-буря, въ яйцевидномъ бѣломъ коконѣ.

**Пестрянка остроголовая** (*Zygaena carniolic*), фиг. 32) — блѣдно-зеленая, съ бѣловатою спинною полоскою и черными треугольными пятнами возлѣ нея; бѣловатою же боковою полоскою съ желтоватыми точками. Живетъ до мая, іюня на эспарцетѣ, астрагалѣ, стальникѣ. Куколка черно-буря съ зеленоватымъ брюшкомъ, въ яйцевидномъ коконѣ бѣлаго или желтоватаго цвѣта.

#### Таблица IV.

**Кровавая медвѣдица** (*Euchelia iacobaeae*, фиг. 33, а) — цилиндрическая, бархатисто-черная, съ широкими оранжевыми поясками и черными рѣдкими волосками; голова черная. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на старинѣ. Куколка (фиг. 33, б) яйцевидная, краснобуря, въ тонкомъ коконѣ.

**Медвѣдица-хозяйка** (*Pleretes matronula*, фиг. 34, а) — въ молодости свѣтло-желтоватая, съ темными бородавками и буроватыми волосками; взрослая — темно-буря, съ длинными красно-бурыми волосками на темно-бурыхъ бородавкахъ; голова буря, съ болѣе темной срединной чертой. Живетъ весной и лѣтомъ

на черемухѣ, жимолости, лещинѣ, ястребинкѣ, подорожникѣ и черникѣ; день проводитъ между камнями, спрятавшись подъ мхомъ. Зимуетъ обычно два раза. Трудно поддается искусственной выводкѣ. Куколка (фиг. 33, б) блестящая, чернобуря, съ красными кольцевыми вырѣзами, въ бѣло-сѣромъ коконѣ, перемѣшанномъ съ волосками.

**Медвѣдица чистая** (*Arctia casta*, фиг. 35) — черновато-сѣрая, съ желтыми, рѣзко выдѣляющимися спинными линиями и продолговатыми четырехугольными черными спинными пятнами; волосы черно-сѣрые, голова черно-буря. Живетъ съ іюня до сентября на травянистыхъ растеніяхъ — подмаренникѣ, яминникѣ и т. п. Куколка красно-буря, въ яйцевидномъ коконѣ, перемѣшанномъ съ землею и волосками.

**Пестрица** (*Euprepia pudica*, фиг. 36) — темно-коричневая; на каждомъ членикѣ въ видѣ звѣздочекъ волосистые бородавочки. Водится въ Южной Европѣ, въ южной Швейцаріи.

**Медвѣдица розово-буря** (*Arctia maculosa*, фиг. 37) — бархатисто-черная, съ желтоватою спинною полоскою, съ такими же косыми черточками и темно-сѣрыми, на бокахъ ржаво-желтыми пучками волосковъ; голова черная. Живетъ съ осени до іюня на травянистыхъ ра-



стеніяхъ, какъ подмаренникъ и др. Куколка черно-бурая, съ голубоватымъ налетомъ, въ свободномъ коконѣ.

**Тонкопрядъ лѣсной** (*Perialus sylvinus*, фиг. 38)—сѣровато-бѣлая съ тусклою черною спинною полосой, съ краснобурыми волосками на бородавкахъ; голова красно-желтая. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ въ корняхъ щавеля и другихъ растений. Куколка желто-бурая.

**Малинный шелкопрядъ** (*Bombix rubi*, фиг. 39)—въ молодости черная съ красно-желтыми поясами, взрослая бурая, по сторонамъ чернаго цвѣта, съ черносиними насѣчками; покрыта довольно длинными волосами. Живетъ, перезимовавъ, до мая, преимущественно на верескѣ, ежевикѣ и др. Пахнетъ мускусомъ.

**Большая гарпія** (*Harpyia vinula*, фиг. 40)—въ молодости черноватая, взрослая свѣтло-зеленая; голова толстая, бурая, съ красной каймой; затылочное пятно и спинная полоса — сѣро-бурая или съ примѣсью краснаго цвѣта; послѣдняя посерединѣ очень расширена и съ бѣлой каймой, съ примѣсью зеленого. Живетъ съ іюля по сентябрь на ивѣ и тополѣ. Можетъ выбрызгивать изъ поперечной щели перваго кольца подъ головою ѣдкую жидкость. Окуклается въ крѣпкомъ коконѣ, склеенномъ изъ ма-

ленькихъ кусковъ дерева и коры, укрѣпленномъ на стволѣ. Куколка толстая, цилиндрическая, темно-буро-красная. Подвергается нападенію паразита—наѣзника, черныя яйца котораго можно зачастую найти прикрѣпленными къ гусеницѣ.

**Серпокрылка березовая** (*Drepana falcataria*, (фиг. 41)—сверху красновато-бурая, снизу блѣдно-зеленая, съ мясистыми возвышеніями на членикахъ—со второго по пятый. Живетъ въ іюнѣ, а затѣмъ еще разъ въ августѣ и сентябрѣ на березѣ и ольхѣ. Куколка бурая, въ продолговатомъ коконѣ.

#### Таблица V.

**Спинозубка** (*Notodonta tremula*, фиг. 42)—голая, свѣтло-бурая, на спинѣ возвышенія—на каждомъ членикѣ. Окуклается между листьями. Живетъ въ іюнѣ и осенью на тополѣ, ивѣ и березѣ.

**Хохлатъ** (*Notodonta chaonia*, фиг. 43), голая, свѣтло-зеленая, желтополосая, имѣетъ на спинѣ нѣсколько возвышеній. Окуклается между листьями. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на дубѣ и березѣ.

**Пепельная щавелевая совка** (*Agrotis cinerea*, фиг. 44, а)—зеленовато-бурая, блестящая, съ тремя темными спинными линіями и мелкими точками; на брюшкѣ



желтоватая линия. Живетъ весною на корняхъ травъ, щавелѣ, одуванчикѣ; окукляется въ землѣ безъ кокона. Куколка (фиг. 44, b) красно-бурая. Принадлежитъ къ роду полевыхъ совокъ, многочисленные виды котораго не всегда легко поддаются опредѣленію.

**Стрѣльчатка ольховая** (*Acronycta alni*, фиг. 45)—молодая—коричнево-бурая съ бѣлымъ, взрослая—синева-черная, съ большими ярко-желтыми пятнами на спинѣ и отдѣльными длинными булаватными волосами. Живетъ съ іюня до сентября на различныхъ лиственныхъ деревьяхъ и розовыхъ кустахъ. Окукляется на гниломъ деревѣ. Куколка ржаво-бурая, заключена въ тонкій коконъ.

**Хвостатая кисточница** (*Pigaera cactula*, фиг. 46)—синева-сѣраго, зеленоватого или тѣлеснаго цвѣта, съ темно-красноватой спинной линіей и красно-желтыми пятнами на ногахъ; на четвертомъ и тринадцатомъ членикахъ по черной бородавкѣ; волосаной покровъ сѣрый. Живетъ весной и лѣтомъ на ивѣ и тополѣ. Куколка красно-бурая.

**Малая кисточница** (*Pigaera pigra*, фиг. 47)—сверху черновато-сѣрая, на спинѣ два ряда желтыхъ пятнышекъ; снизу глиняно-желтая. На четвертомъ и одиннадцатомъ членикахъ слабо воз-

вышающіяся покрытыя тонкими волосами бородавки. Живетъ въ іюнѣ и осенью на ивѣ и осинѣ. Куколка красно-бурая, съ болѣе темнымъ влагалищемъ крыльевъ.

**Большая ленточная совка** (*Agrotis propiua*, фиг. 48)—отъ грязно-бѣлаго до темнаго землисто-бурого цвѣта, съ тремя свѣтло-желтыми спинными линіями, на которыхъ имѣются черныя косыя черточки. Живетъ весною на травахъ. Куколка красно-бурая.

**Пестрая земляная совка** (*Agrotis strigula*, фиг. 49)—буро-красная, съ черно-бурой пятнистой полосой на спинѣ, бѣлыми полосами на бокахъ и бѣловатыми, желтыми и бурыми пятнами. Водится съ осени до весны на верескѣ. Куколка красно-бурая.

**Брусничная пестрая совка** (*Anarta myrtilli*, фиг. 50)—зеленая, съ тремя рядами возвышенныхъ желтыхъ спинныхъ пятенъ и рядомъ бѣлыхъ косыхъ, сверху имѣющихъ темно-зеленую кайму, боковыхъ пятенъ. Живетъ лѣтомъ и осенью на верескѣ и брусникѣ. Куколка темно-бурая, лежитъ въ легкомъ коконѣ во мху.

**Полевая совка** (*Agrotis musiva*, фиг. 51)—желто-зеленая, съ темною спинною линією и темно-зеленою полосой по бокамъ. Зимуетъ и живетъ до апрѣля



большей частью на корняхъ низкорослыхъ растений, днемъ прячась; окукляется въ землѣ безъ кокона.

**Весенняя земляная совка** (*Agrotis deponcta*, фиг. 52)—желто-сѣрая, съ темными, свѣтло-раздѣленными спинными пятнами и желтоватою боковою линіею, сверху окаймленной чернымъ. Брюшко снизу желтоватое. Живетъ въ маѣ на первоцвѣтѣхъ, фіалкахъ и др. весеннихъ растеніяхъ. Куколка красно-бурая.

#### Таблица VI.

**Большая полевая совка** (*Hadena poplurva*, фиг. 53)—буро-сѣрая съ двойной, состоящей изъ пятенъ, красноватой спинной линіею, темными бородавками и такими же затылочнымъ и заднимъ щиткомъ. Живетъ съ осени до мая на корняхъ травъ, растеній, днемъ прячась. Куколка каштаново-бурая.

**Полевая совка** (*Agrotis fugax*, фиг. 54)—блестящая, землисто-сѣрая, съ темной двойною спинною линіею и боковою полосою, къ которой съ обѣихъ сторонъ прилегаютъ грязно-бѣлая. Зимуетъ и живетъ до мая на корняхъ травъ, растеній. Окукляется въ землѣ безъ кокона.

**Бѣлополосая плевелная совка** (*Neuronia popularis*, фиг. 55, а)—темно-бу-

рая, съ черными поперечными и продольными полосами (въ клѣтку) и свѣтлосѣрыми боковыми полосками. Живетъ съ осени по май на корняхъ травъ, плевелахъ, пырей и др. Куколка (фиг. 55, б) красно-бурая.

**Свѣтло-сѣрая садовая совка** (*Mamestra leucorhaea*, фиг. 56, а)—свѣтлая, сѣро-бурая, съ двумя темными продольными полосами на спинѣ, раздѣленными свѣтлой желтовато-бѣлой линіею, и темною боковою линіею; возлѣ самой спинной линіи—на каждомъ членикѣ по двѣ черныя точки. Живетъ съ осени до мая на тысячелистникѣ, деревѣ и различныхъ травахъ. Появляясь въ большомъ количествѣ, становится опаснымъ вредителемъ. Окукляется въ землѣ. Куколка (фиг. 56, б) красно-бурая.

**Мутно-сѣрая садовая ночница** (*Mamestra nebulosa*, фиг. 57, а)—буро-сѣрая, свѣтло-бурая или грязно-бѣлая, съ черно-бурыми ромбическими пятнами на спинѣ, такими же косыми боковыми черточками и боковою линіею. Живетъ осенью и послѣ зимовки до мая на травянистыхъ растеніяхъ—одуванчикѣ, подорожникѣ, коровякѣ, горцѣ и др. Окукляется въ землѣ. Куколка (фиг. 57, б) бѣлаго цвѣта.

**Озимая совка** (*Agrotis segetum*, фиг. 58, а)—толстая, неуклюжая, землистаго









T. VII.







цвѣта, иногда зеленоватая, съ тремя темными спинными полосами, изъ которыхъ средняя—двойная, а обѣ другія—слегка волнистыя; животъ грязно-бѣлый; головка рыжеватая, съ двумя расходящимися темными полосками посрединѣ. На брюшныхъ кольцахъ—4 черныя точки, съ волоскомъ каждая, расположенныя въ видѣ трапеціи, а на грудныхъ и послѣднихъ брюшныхъ кольцахъ сближенные въ поперечный рядъ на каждомъ. У молодыхъ гусеницъ до третьей линьки только 6 паръ ногъ, головка, хвостовой щитокъ—черные; у взрослой 16 паръ ногъ. Живетъ во всей Европѣ, въ Азій, Африкѣ и Сѣверной Америкѣ—на корняхъ хлѣбныхъ растений, картофеля, капусты. Куколка (фиг. 58, b) красно-бурая, съ двумя шипиками на концѣ брюшка.

**Каменная совка** (*Polia cappa*, фиг. 59)—темно-зеленая, съ коричневыми полосами и свѣтло-зелеными пятнышками. Живетъ до іюля на травянистыхъ растеніяхъ и окуклается на землѣ.

**Стрѣльчатка щавелевая** (*Acronycta rumicis*, фиг. 60, a)—черно-бурая, съ короткими ржаво-желтыми волосами, съ бѣлой въ красныхъ пятнахъ боковой полосой и двумя косыми бѣлыми пятнами по обѣимъ сторонамъ спины. Живетъ съ мая до октября на травянистыхъ

растеніяхъ—молочкѣ, щавелѣ и т. п. Куколка (фиг. 60, в)—черно-бурая, брюшко съ свѣтлыми вырѣзками; заключена въ бумагообразный сѣрой-бурый коконъ.

**Желтоватая каменная совка** (*Polia flavicincta*, фиг. 61)—зеленая, съ темно-зеленой спинной и бѣловато-желтою боковой линіями. Водится до іюля на полыни и щавелѣ. Куколка красно-бурая.

**Бурая каменная совка** (*Polia polymita*, фиг. 62)—грязно-темно-розовая, на животѣ блѣдно-желтая, съ тремя бѣлыми спинными линіями и красно-бурой боковой полосой. Живетъ осенью и весной на травянистыхъ растеніяхъ, особенно, на первоцвѣтѣ. Куколка красно-бурая.

### Таблица VII.

**Порфировая совка** (*Hadena porphyrea*, фиг. 63)—буро-сѣрая, съ короткими темными черточками, съ тремя бѣловатыми спинными линіями и одной свѣтлой, окаймленной чернымъ, боковой линіей. Живетъ послѣ зимовки до іюня въ тѣнистыхъ лѣсныхъ уголкахъ на травянистыхъ растеніяхъ—жимолости и др. Куколка блестящая бурая.

**Опаленная полевая совка** (*Hadena adusta*, фиг. 64)—свѣтло-ржаво-бурая



или сѣро-зеленая, съ темно-бурыми крапинами и черноватой спинной линіей, снизу зеленая. Живетъ осенью и послѣ зимовки до апрѣля на подмаренникѣ и золотарникѣ. Куколка красно-бурая.

**Желто-бѣлая полевая совка** (*Hadena ochroleuca*, фиг. 65)—блѣдно-зеленая, съ двумя матовыми, сѣрыми спинными линіями, бѣлою, вверху черноокаймленной, полосой по бокамъ и черными точками. Живетъ до мая—іюня на колосьяхъ ржи и пшеницы. Куколка красно-бурая.

**Роскошная совка** (*Jaspidea celsia*, фиг. 66)—желтовато-бѣло-сѣрая съ черными бородавками въ видѣ точекъ, покрытыхъ короткими свѣтлыми волосками. Голова, затылочный и заднепроходный щитки—бурые. Живетъ съ іюля до августъ въ кустахъ различныхъ лѣсныхъ злаковъ, напр., на луговикѣ, пахучемъ колоскѣ, бѣлоусѣ. Куколка красно-бурая, заключена въ тонкій коконъ.

**Блѣдная полосатая совка** (*Leucania pallens*, фиг. 67, а)—блестяще-желтая или красноватая съ грязно-бѣлой, имѣющей темно-сѣрую кайму, спинной линіей, и съ желто-бѣлой, окаймленной черными, боковой полосой и сѣрыми бородавочками; голова и затылочный щитокъ бурые. Живетъ лѣтомъ и съ осени до весны на травянистыхъ расте-

ніяхъ, напр., на щавелѣ, одуванчикѣ. Куколка (фиг. 67, б) свѣтлая, красно-бурая.

**Полосатая совка** (*Leucania punctosa*, фиг. 68), голая, тѣлеснаго цвѣта, съ черной перерывистой спинной линіей; голова зеленая. Живетъ на злакахъ и тростникѣ; перезимовываетъ и окуклывается въ землѣ. Водится въ южной Франціи и Испаніи.

**Черная гладкая совка** (*Amphipyra livida*, фиг. 69)—голубовато-зеленая, съ темной свѣтло-окаймленной спинной линіей, желтоватыми побочными спинными линіями и желтыми линіями по бокамъ; голова голубовато-зеленая. Живетъ съ мая на травянистыхъ растеніяхъ, напр., одуванчикѣ.

**Коричневая гладкая совка** (*Amphipyra cinnamomea*, фиг. 70)—желтовато-зеленая, съ бѣловатой спинной линіей, желтыми косыми чертами на десятомъ и одиннадцатомъ суставахъ и желтою полосой на бокахъ; голова голубовато-зеленая. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на тополяхъ, вязахъ. Куколка темная красно-бурая, въ плотномъ коконѣ.

**Буро-сѣрая ранняя совка** (*Taenio-sampa gothica*, фиг. 71)—зеленая съ тремя матовыми бѣлыми спинными линіями и широкой бѣлой боковой полосой; головка зеленая, дыхальца бѣлые,



T. VIII.







черно-опоясанныя. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на дубѣ, терновникѣ, подмаренникѣ и на травянистыхъ растеніяхъ. Куколка бурая.

**Желто-бурая ранняя совка** (*Taenio-campa stabilis*, фиг. 72)—зеленая съ маленькими желтоватыми точками, съ пятью желтоватыми продольными линиями; на одиннадцатомъ суставѣ желтая поперечная черта. Живетъ въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ на дубѣ, букѣ, липѣ и другихъ лиственныхъ деревьяхъ; окукливается въ землѣ. Куколка желто-бурая.

**Желто-сѣрая ранняя совка** (*Taenio-campa pulverulenta*, фиг. 73)—зеленая или бурая, съ черными точечными борадавками, тремя бѣлыми или желтыми спинными линиями и широкой желтой боковой полосой, а также съ поперечною линіею на одиннадцатомъ суставѣ; голова черная. Живетъ въ іюлѣ и августѣ на дубѣ, кленѣ и другихъ лѣсныхъ деревьяхъ. Хищна. Куколка темно-бурая.

#### Таблица VIII.

**Сосновая совка** (*Panolis p'nipерda*, фиг. 74, а)—стройная, голая, зеленого цвѣта, съ тремя широкими бѣлыми или желтоватыми спинными полосами и желтою или красною боковою линіею; грудныя ноги красно-бурныя, голова буроватая съ

темнымъ сѣтчатымъ рисункомъ. Въ молодости прядетъ и тянетъ шелковую нить. Живетъ въ іюлѣ и августѣ обществами на соснѣ и ели, причиняя огромный вредъ. Куколка (фиг. 75, в) красно-бурая или черно-бурая; ее легко весной найти въ сосновомъ лѣсу подъ мхомъ въ легкомъ коконѣ.

**Широкоспинная ольховая совка** (*Mesogona oxalina*, фиг. 75, а)—свѣтло-бурая, съ свѣтло-сѣрой спинной линіею и черно-сѣрой, внизу желтоватой, боковою полосой съ уступами; голова бурая, затылочный щитокъ роговой, черный, съ тремя бѣлыми черточками. Живетъ въ апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ на тополѣ, ивѣ, ольхѣ и низкорослыхъ растеніяхъ. Куколка (фиг. 75, в) красно-бурая, въ земляномъ коконѣ.

**Желто-красная пухоногая совка** (*Orthosia helvola*, фиг. 76, а)—ржаво-бурая, съ матовой синней линіею и широкой бѣлой боковой полосой; на каждомъ суставѣ отъ четырехъ до шести бѣлыхъ точекъ; голова красно-бурая. Водится въ маѣ и іюнѣ на дубѣ, черникѣ, верескѣ. Куколка (фиг. 76, в) красно-бурая.

**Ивовая острокрылая совка** (*Platenis retusa*, фиг. 77)—бѣловато-зеленая, съ пятью бѣлыми продольными линиями и сѣрою или зеленою головою. Живетъ въ



маѣ на ивѣ и тополѣ, между листьями, соединенными паутиною. Куколка красно-бурая.

**Тополевая острокрылая совка** (*Plastenis subtusa*, фиг. 78)—похожа на гусеницу изовой острокрылой совки, но болѣе желто-зеленая и имѣетъ черную голову. Живетъ въ маѣ на тополѣ. Куколка красно-бурая.

**Длиннокрылая совка малая** (*Calosampa solidaginis*, фиг. 79, а)—красно-бурая съ тремя свѣтлыми спинными линиями; между ними на каждомъ кольцѣ по четыре желтоватыхъ точки; по бокамъ блѣдно-желтая, сверху съ бурой каймой, широкая полоса. Живетъ въ маѣ и юнѣ на черникѣ, брусникѣ, богунникѣ. Куколка (фиг. 79, б) красно-бурая.

**Длиннокрылая совка средняя** (*Calosampa exoleta*, фиг. 80)—зеленая, съ двумя черными, заполненными бѣлымъ, связанными другъ съ другомъ кольцами на каждомъ членикѣ, съ двумя желтыми спинными линиями и красной, снизу бѣлокаймленной боковой линіей; въ промежуткахъ на каждомъ членикѣ три бѣлыхъ точки и одно дыхальце; иногда окологлавной линіи нѣтъ. Живетъ въ маѣ, юнѣ и юлѣ на травянистыхъ растеніяхъ—клеверѣ, одуванчикѣ, дрогѣ, бѣлокопытникѣ, картофелѣ, чертополохѣ

и т. д. Хищна. Куколка желто-бурая, въ затканной паутиною земляной пещерѣ.

**Капюшонница колокольчиковая** (*Cucullia sampanulae*, фиг. 81)—жемчужно-бѣлая, съ маленькими черными точками и пятнами, желтой полосой изъ овальныхъ пятенъ на спинѣ и таковою же пятнистой полосой по бокамъ. Живетъ въ августѣ на колокольчикахъ. При дотрагиваніи до нея дѣлаетъ оживленные прыжки. Окуклается въ землѣ въ плотномъ коконѣ. Куколка буро-желтая.

**Осѣдланная совка** (*Telesilla amethystina*, фиг. 82)—зеленая, съ бѣложелтой, имѣющей темную кайму, спинной линіей и съ бѣловатой и красной боковыми линіями; голова сине-сѣрая, съ каждой стороны ея имѣется по бурому штриху. Живетъ въ концѣ іюля и августѣ на зонтичныхъ растеніяхъ, напр., цвѣтахъ горичника. Встрѣчается довольно рѣдко. Куколка темная, красно-бурая, заключена въ выстланную клейкимъ веществомъ земляную норку; перезимовываетъ.

### Таблица IX.

**Бѣлопятнистая совка** (*Aedia funesta*, фиг. 83)—буро-сѣрая, съ темными точками, желтой спиной и неясными боко-



T. IX.







выми линиями. Живетъ въ Южной Европѣ въ іюлѣ, августѣ на вьюнкѣ, днемъ прячется. Куколка красно-желтая.

**Шпорниковая совка** (*Chariclea delphinii*, фиг. 84, а)—фиолетово-сѣрая, съ черными точками, черной, отдѣленной, имѣющей желтую ка му, спинной линіей и желтой полосой по бокамъ. Живетъ въ іюлѣ и августѣ на шпорникѣ. Куколка (фиг. 84, б) красно-бурая, съ зеленоватыми влагалищами крыльевъ; лежитъ въ земляной норкѣ.

**Ивовая орденская лента** (*Catocala electa*, фиг. 85)—желто-сѣрая или желто-бурая, съ маленькими черными точками и свѣтлой спинной полоской. На восьмомъ членикѣ небольшой коричневый, сверху желто-атый выростъ, на одиннадцатомъ членикѣ двухвершинное возвышеньице; голова желтая, съ коричневымъ рисункомъ. Живетъ на ивѣ и тополѣ. Куколка стройная, бурая.

**Голубая орденская лента** (*Catocala fraxini*, фиг. 86, а)—пепельно-сѣрая, въ черныхъ точкахъ, съ свѣтлой спинной полоской; на восьмомъ членикѣ черно-бурая, сверху желтоватая припухлость; голова большая, съ чернымъ и желтымъ рѣшетчатымъ рисункомъ. Живетъ съ мая до іюля на ясени, ильмѣ, тополѣ, кленѣ. Куколка (фиг. 86, б) стройная, красно-бурая, съ синимъ налетомъ.

**Усатка длиннотупиковая** (*Hupena rostralis*, фиг. 87)—зеленая, съ маленькими черными бородавками въ видѣ точекъ, темной спинной линіей и двумя бѣлыми боковыми. Живетъ въ маѣ—іюнѣ и августѣ—сентябрѣ на крапивѣ и хмѣлѣ. Куколка стройная, темно-бурая, въ сѣромъ прозрачномъ коконѣ.

**Совка пяденица желтобурая** (*Zanclognatha tarsicrinalis*, фиг.—88)—красновато-желтая, съ красно-бурой спинной линіей, нѣсколькими тонкими свѣтло-красноватыми извилистыми боковыми линіями; на каждомъ членикѣ съ боку по три черныхъ бородавки, въ видѣ точекъ; голова черная, съ свѣтлыми пятнами. Живетъ осенью на ломоносѣ, ежевикѣ, малинѣ. а также на другихъ низкорослыхъ растеніяхъ, на землѣ, на гнилыхъ листьяхъ.

**Пяденица ракитниковая** (*Pseudoterpn pruinata*, фиг. 89, а)—зеленая, съ темно-желтой спинной линіей, бѣлой побочной спинной и желтовато-бѣлой боковой; послѣдняя большей частью съ красноватой каемкой. Живетъ въ маѣ и іюлѣ на дрокѣ, березѣ, ракитникѣ, перезимовываетъ. Куколка (фиг. 89, б) зеленая, съ черными точками.

**Пяденица тупоугольная зеленая** (*Thalera fimbrialis*, фиг. 90)—сѣро-зеленая, съ розово-красной спинной линіей



и двумя красными острыми выростами — позади головы и надъ заднепроходнымъ отверстиемъ. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на дубѣ, тысячелистникѣ и тиміанѣ.

**Aciadalia humifusaria** (фиг. 91)—зеленая, съ маленькой зеленой же головой, черными спинными и боковыми линиями. Два послѣднихъ членика бѣловато-желтые.

### Таблица X.

**Пяденица пурпуровая** (*Pellonia vibicaria*, фиг. 92)—желтоватая, съ бурой примѣсью и свѣтлой спинной линіею. Живетъ въ іюнѣ и сентябрѣ на дровѣ, терновникѣ и др.

**Крыжовничная пяденица** (*Abraxas grossulariata*, фиг. 93, а)—бѣлая, съ широкими черными поперечными пятнами на спинѣ и красной, сверху и снизу сопровождаемой рядами черныхъ точекъ полосой на бокахъ; голова и грудныя ножки черныя. Живетъ осенью и весною на крыжовникѣ, смородинѣ, орѣшникѣ, черемухѣ, часто въ громадномъ количествѣ; иногда бываетъ вредна. Куколка (фиг. 93, б) красно-бурая, съ желтыми кольцевыми вырѣзками.

**Пяденица бересклетовая** (*Therapis evonymaria*, фиг. 94)—толстая, аспидно-сѣрая, съ темными поперечными стру-

ями, черными спинными пятнами, желтою въ красныхъ пятнахъ продольною полосою по сторонамъ спины и такою же боковою полосою. Живетъ въ маѣ на бересклетѣ. Куколка свѣтло-бурая, лежитъ на землѣ безъ кокона.

**Волосистая пяденица сѣрая** (*Phigalia reſaria*, фиг. 95)—зеленовато-бурая или желто-бурая, покрыта черными черточками и желтыми пятнами; снабжена острыми волосистыми бородавками, которыя на питомѣ и одиннадцатомъ членикахъ достигаютъ особенно большой величины. Живетъ въ іюнѣ и іюлѣ на лиственныхъ деревьяхъ и терновникѣ. Куколка красно-бурая, лежитъ въ землѣ; перезимовываетъ.

**Обдирало оранжевый** (*Hybernina aurantiaria*, фиг. 96)—сѣрая и/и бурая, съ темными спинными линиями и темной, сверху окаймленной бѣлымъ, боковой линіею. Живетъ въ іюнѣ на различныхъ лиственныхъ деревьяхъ. Куколка матовая, свѣтло-бурая, лежитъ въ землѣ.

**Пяденица-шелкопрядъ альпійская** (*Biston alpinus*, фиг. 97, а)—желто-зеленая, густо покрыта черными крапинками; съ желтой волнистой полосой по бокамъ. Живетъ въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ на травянистыхъ растеніяхъ. Куколка (фиг. 97, б) покоится два года.

**Острокрылая пяденица бурая** (*He-*



T. X.







*merophila abruptaria*, фиг. 98)—свѣтло-бурая или желто-сѣрая, съ двумя продольными линиями. Живетъ въ іюлѣ и августѣ на дрокѣ и бирючинѣ. Куколка блестящая, буро-красная.

**Пяденица березовая** (*Amphidasys betularius*, фиг. 99, а)—бурая, желтовато-зеленая или сѣрая, съ темной, иногда отсутствующей спинной линіей и большими бѣлыми бородавками на восьмомъ и одиннадцатомъ членикахъ. Живетъ съ іюля до октября на березѣ и другихъ лиственныхъ деревьяхъ, а также на дрокѣ, полыни и черникѣ. Куколка (фиг. 99, б) блестящая, темно-бурая, лежитъ въ землѣ.

**Дымчатая пяденица ольховая** (*Boarmia luridata*, фиг. 100)—зеленая съ красноватою примѣсью, съ темными продольными линиями и маленькими бородавками въ видѣ пучковъ на четвертомъ и девятомъ членикахъ. Живетъ въ августѣ и сентябрѣ на ольхѣ, орѣшникѣ, березѣ и дубѣ. Куколка красно-бурая, лежитъ въ коконѣ, въ землѣ.

**Смутная пяденица черноватая** (*Gnorphos fuscata*, фиг. 101)—толстая желтая или темно-бурая съ неясными темными спинными линиями и размытою сѣрою полосой по бокамъ. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на подорожникѣ и другихъ травянистыхъ растеніяхъ, а также на

терновникѣ и дубѣ. Куколка красно-бурая, лежитъ на землѣ.

**Фидонія росистая** (*Fidonia rosaria*, фиг. 102)—зеленая, желтоватая или буроватая, съ бѣлыми спинными линиями и бѣловато-желтою полосой по бокамъ. Живетъ въ августѣ и сентябрѣ на дерезѣ и дрокѣ. Куколка блестящая, черно-бурая.

### Таблица XI.

**Свѣтло-сѣрая лопастая пяденица** (*Lobophora carginata*, фиг. 103)—темно-зеленая съ двумя свѣтло-желтыми полосами по бокамъ. Живетъ въ іюлѣ и августѣ на тополѣ, ивѣ, черемухѣ, жимолости. Куколка блестящая сине-зеленая.

**Шестикрылая пяденица** (*Lobophora sexalata*, фиг. 104)—бѣловато-зеленая, съ тремя бѣлыми продольными линиями на спинѣ и такими-же линиями по бокамъ, съ очень длинными задними остріями. Живетъ въ августѣ и сентябрѣ на ивѣ. Куколка блестящая бурая, заключена въ бурый коконъ; перезимовываетъ.

**Коротконогая пяденица свѣтло-сѣрая** (*Anaitis plagiata*, фиг. 105)—мѣдно-бурая, съ желтыми кольцевыми вырѣзками, темной спинной линіей и свѣтло-желтой, окаймленной снизу чер-



нымъ, боковой линіей; голова желтая. Живетъ съ осени до мая и въ іюнѣ, іюлѣ на звѣробѣ. Куколка вытянутая, свѣтлая, сѣро-бурая лежитъ на землѣ—свободно, или въ рыхломъ коконѣ.

**Ларенція желто-красная** (*Larentia fulvata*, фиг. 106, а)—бѣловато-зеленая, съ темной, ограниченной бѣлымъ, спинной линіей и бѣловатыми боковыми полосками. Живетъ въ маѣ на кустахъ розъ. Куколка (фиг. 106, б) бурая съ зеленоватымъ брюшкомъ, лежитъ между сплетенными паутиной листьями.

**Ларенція двуцвѣтная** (*Larentia bicolorata*, фиг. 107, а)—зеленая, съ широко темно-зеленой спинной полосой и желтоватыми боковыми полосами. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на ольхѣ, терновникѣ и костяковыхъ растеніяхъ. Куколка (фиг. 107, б) стройная, зеленоватая.

**Желтая ночная пяденица** (*Lygris populata*, фиг. 108)—коричневая, рѣже зеленая, съ красно-бурою, расширенною въ видѣ пятна спинною линією и такими же волнистыми побочными линіями; промежутокъ между ними большей частью желтый. На заднемъ краю каждаго членика треугольное бѣлое пятно. Голова коричневая. Живетъ въ маѣ и іюнѣ на чернышѣ, ольхѣ, лѣтѣ. Куколка буроватая, лежитъ на землѣ между листьями.

**Волнистая пяденица бурая** (*Eucosmia certata*, фиг. 109)—синеvато-бурая, съ четырьмя рѣзко выраженными рядами бѣлыхъ точекъ на спинѣ, темной спинной линіей и оранжево-желтыми пятнами на бокахъ. Живетъ въ маѣ, іюнѣ, іюлѣ на барбарисѣ. Куколка красновато-бурая, лежитъ въ легкомъ коконѣ на землѣ.

**Ларенція генціановая** (*Larentia alpicolaris*, фиг. 110)—короткая, цилиндрическая, бѣловатая или желтоватая, съ неясной спинной линіей и очень маленькими буроватыми, съ короткими волосками, бородавками; голова черно-бурая. Живетъ въ августѣ и сентябрѣ въ сѣменныхъ коробкахъ горечавокъ и др. видовъ. Куколка короткая, зелено-желтая.

**Ларенція малинная** (*Larentia albicillata*, фиг. 111)—темно-зеленая, съ желтоватой боковой линіей и треугольными красными спинными пятнами на членикахъ—съ третьяго по девятый. Живетъ съ іюля до сентября на ежевикѣ и малинѣ. Куколка стройная, зеленоvато-бурая.

**Ларенція грустная** (*Larentia tristata*, фиг. 112)—красно-бурая, съ черной спинной линіей, желтыми боковыми линіями и широкой бурой, окаймленной желтымъ, ножной линіей. Живетъ съ



T. XI.







юля до сентября на подмаренникѣ.  
Куколка буро-красная.

### Таблица XII.

**Ларенція широкополосая** (*Larentia galiata*, фиг. 113)—желтовато-сѣрая или бурая съ тремя черными, иногда прерванными спиннымп линіями и тѣльно-цвѣтными, вверху зеленовато-бурыми боковыми линіями. Живетъ въ маѣ, іюнѣ, сентябрѣ на подмаренникѣ. Куколка желто-бурая, заключена въ легкій коконъ.

**Исчерченная совка** (*Rhizogramma detersa*, фиг. 114)—землисто-бурая, съ тремя свѣтлыми спинными линіями, имѣющими темную кайму, темно-бурой боковой линіей и сѣро-бурыми черточками. Живетъ съ осени до мая на барбарисѣ. Куколка красно-бурая.

**Касатиковая совка** (*Helotropha leucostigma*, фиг. 115)—грязно-бѣлая, сверху буроватая, съ черными щетинистыми бородавками. Живетъ до іюля на нижней части стебля водяного касатика и въ корняхъ другихъ болотныхъ растений. Куколка оливково-бурая.

**Свѣтло-бурая полевая совка** (*Hadena strigilis*, фиг. 116)—свѣтло-буро-желтая, на спинѣ красноватая, со свѣтлыми спин-

ной и боковой линіями. Живетъ до мая въ травяныхъ стебляхъ.

**Совчаная совка** (*Mamestra serratilinea*, фиг. 117)—сѣрая, съ темной головою. Живетъ весною на низкорослыхъ растеніяхъ.

**Фіолетово-сѣрая земляная совка** (*Agrotis forcipula*, фиг. 118)—сѣро-бурая съ свѣтлой боковой линіей и темно-бурыми клиновидными пятнами на каж-домъ членикѣ. Живетъ до мая на щавели и другихъ травянистыхъ расте-ніяхъ. Куколка бурая.

**Мелкая совка** (*Aventia flexula* фиг. 119)—сѣрая, въ зеленыхъ и черноватыхъ пятнахъ—на подобіе лишая; по бокамъ черныя угловатыя черточки. Живетъ съ осени до мая на лишаяхъ, главнымъ же образомъ, на хвойныхъ деревьяхъ. Куколка маленькая, зеленовато-бурая, заключена въ мягкій желтоватый коконъ, между лишаями и иглами ели.

**Трутовиковая совка** (*Boletobia fuliginaria*, фиг. 120)—синевато-черная, съ бѣлой, изнутри черной, частью расширенной спинной линіей и съ нѣсколькими тонкими, прерванными извилистыми боковыми линіями; съ оранжевыми бородавками. Живетъ съ осени до іюня въ трутовикахъ, гнилой древесинѣ и на лишаяхъ.

**Ясколковая совка** (*Heliaca tenebrata*,



фиг. 121) — бѣловато-зеленая, съ темной спинной линіей, бѣлою около-спинной линіей и бѣлою полосой по бокамъ. Жи-

ветъ въ іюнѣ на ясколѣ. Единственный очень маленькій видъ. Куколка зелено-вато-бурая.



T. XII







# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

(Римскія цифры указываютъ таблицы, на которыхъ помѣщены изображенія бабочекъ, арабскія — номера, подѣ которыми на этихъ таблицахъ изображены соответствующіе виды).

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Asiadalia humifusaria . . . . .       | IX, 91    |
| Аполлонъ . . . . .                    | I, 3      |
| Бембеція малинная . . . . .           | III, 28,a |
| » » (куколка) . . . . .               | III, 28,b |
| Большая гарпія . . . . .              | IV, 40    |
| » переливница . . . . .               | I, 8      |
| Бражникъ липовый . . . . .            | III, 27   |
| » линейчатый . . . . .                | III, 24   |
| » молочайный . . . . .                | III, 26,a |
| » » (куколка) . . . . .               | III, 26,b |
| » вьюнковый . . . . .                 | II, 22,a  |
| » » (куколка) . . . . .               | II, 22,b  |
| Галатея . . . . .                     | II, 18,a  |
| » (куколка) . . . . .                 | II, 18,b  |
| Голубоватая многоглазка . . . . .     | I, 10,a   |
| » » (куколка) . . . . .               | I, 10,b   |
| Дневной павлиній глазъ . . . . .      | II, 13,a  |
| » » (куколка) . . . . .               | II, 13,b  |
| Дріада . . . . .                      | II, 20    |
| Желтая торфяная желтушка . . . . .    | I, 7      |
| Желто-бурая крупноглазка . . . . .    | II, 21,a  |
| » » (куколка) . . . . .               | II, 21,b  |
| Капустница . . . . .                  | I, 5      |
| Капушонница колокольчиковая . . . . . | VIII, 81  |
| Кровавая медвѣдица . . . . .          | IV, 33,a  |
| » » (куколка) . . . . .               | IV, 33,b  |
| Ларенція генціановая . . . . .        | XI, 110   |
| » грустная . . . . .                  | XI, 112   |
| » двуцвѣтная . . . . .                | XI, 107,a |
| » » (куколка) . . . . .               | XI, 107,b |
| » желто-красная . . . . .             | XI, 106,a |
| » » (куколка) . . . . .               | XI, 106,b |
| » малинная . . . . .                  | XI, 111   |
| » широкополосая . . . . .             | XII, 113  |
| Ленточникъ голубоватый . . . . .      | I, 11,a   |
| » » (куколка) . . . . .               | I, 11,b   |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Малая кисточница . . . . .            | V, 47    |
| Малый ленточникъ . . . . .            | I, 12    |
| Махаонъ . . . . .                     | I, 4     |
| Мегера . . . . .                      | II, 19,a |
| » » (куколка) . . . . .               | II, 19,b |
| Многоцвѣтница . . . . .               | II, 14   |
| Мутно-сѣрая садовая ночница . . . . . | VI, 57,a |
| » » » (куколка) . . . . .             | VI, 57,b |
| Медвѣдица розово-бурая . . . . .      | IV, 37   |
| Медвѣдица-хозяйка . . . . .           | IV, 34,a |
| » » (куколка) . . . . .               | IV, 34,b |
| » чистая . . . . .                    | IV, 35   |
| Орденская лента голубая . . . . .     | IX, 86,a |
| » » » (куколка) . . . . .             | IX, 86,b |
| » » ивовая . . . . .                  | IX, 85   |
| Обдирало оранжевый . . . . .          | X, 96    |
| Обыкновенный толстоголовъ . . . . .   | II, 23   |
| » хоботникъ . . . . .                 | III, 25  |
| Парусникъ . . . . .                   | I, 1,a   |
| » » (куколка) . . . . .               | I, 1,b   |
| Перламутровка большая . . . . .       | II, 17   |
| » малинная . . . . .                  | II, 16   |
| Пестрица . . . . .                    | IV, 36   |
| Пестрянка вересковая . . . . .        | III, 29  |
| Пестрянка остроголовая . . . . .      | III, 32  |
| » счастливая . . . . .                | III, 31  |
| Пяденица бересклетовая . . . . .      | X, 94    |
| » березовая . . . . .                 | X, 99,a  |
| » » (куколка) . . . . .               | X, 99,b  |
| » волнистая бурая . . . . .           | XI, 109  |
| » » сѣрая . . . . .                   | X, 95    |
| » дымчатая ольховая . . . . .         | X, 100   |
| » желтая ночная . . . . .             | XI, 108  |
| » коротконогая свѣтло-сѣрая . . . . . | XI, 105  |
| » крыжовничная . . . . .              | X, 93,a  |
| » » (куколка) . . . . .               | X, 93,b  |



|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Пяденица острокрылая бурая . . . . .   | X, 98      |
| » пурпуровая . . . . .                 | X, 92      |
| » ракитниковая . . . . .               | IX, 89,a   |
| » » (куколка) . . . . .                | IX, 89,b   |
| » светло-сѣрая лопастая . . . . .      | XI, 103    |
| » смутная черноватая . . . . .         | X, 101     |
| » тупоугольная зеленая . . . . .       | IX, 90     |
| » -шелкопрядь альпийская . . . . .     | X, 97,a    |
| » » » (куколка) . . . . .              | X, 97,b    |
| » шестикрылая . . . . .                | XI, 104    |
| Рѣпница или малая капустница . . . . . | I, 6       |
| Серпокрылка березовая . . . . .        | IV, 41     |
| Спинозубка . . . . .                   | V, 42      |
| Стрѣльчатка ольховая . . . . .         | V, 45      |
| » щавелевая . . . . .                  | VI, 60,a   |
| » » » (куколка) . . . . .              | VI, 60,b   |
| Совка весенняя земляная . . . . .      | V, 52      |
| » блѣдная полосатая . . . . .          | VII, 67,a  |
| » » » (куколка) . . . . .              | VII, 67,b  |
| » большая ленточная . . . . .          | V, 48      |
| » брусничная пестрая . . . . .         | V, 50      |
| » бурая каменная . . . . .             | VI, 62     |
| » буро-сѣрая ранняя . . . . .          | VII, 71    |
| » бѣлополосая плевенная . . . . .      | VI, 55,a   |
| » » » (куколка) . . . . .              | VI, 55,b   |
| » бѣлопятнистая . . . . .              | IX, 83     |
| » длинокрылая малая . . . . .          | VIII, 79,a |
| » » » (куколка) . . . . .              | VIII, 79,b |
| » длинокрылая средняя . . . . .        | VIII, 80   |
| » желто-бѣлая полевая . . . . .        | VII, 65    |
| » желто-бурая ранняя . . . . .         | VII, 72    |
| » желтоватая каменная . . . . .        | VI, 61     |
| » желто-красная пухоногая . . . . .    | VIII, 76,a |
| » » » (куколка) . . . . .              | VIII, 76,b |
| » желто-сѣрая ранняя . . . . .         | VII, 73    |
| » ивовая острокрылая . . . . .         | VIII, 77   |
| » исчерченная . . . . .                | XII, 114   |
| » каменная . . . . .                   | VI, 59     |
| » касатиковая . . . . .                | XII, 116   |
| » коричневая гладкая . . . . .         | VII, 70    |
| » мелкая . . . . .                     | XII, 119   |

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Совка овощная . . . . .                 | XII, 117   |
| » озимая . . . . .                      | VI, 58,a   |
| » » (куколка) . . . . .                 | VI, 58,b   |
| » оплѣнная полевая . . . . .            | VII, 64    |
| » осѣдланная . . . . .                  | VIII, 82   |
| » полевая . . . . .                     | V, 51      |
| » » . . . . .                           | VI, 54     |
| » » большая . . . . .                   | VI, 53     |
| » » светло-бурая . . . . .              | XII, 116   |
| » пепельная щавелевая . . . . .         | V, 44,a    |
| » » » (куколка) . . . . .               | V, 44,b    |
| » пестрая земляная . . . . .            | V, 49      |
| » полосатая . . . . .                   | VII, 68    |
| » порфиновая . . . . .                  | VII, 63    |
| » пяденица желт. бурая . . . . .        | IX, 88     |
| » роскошная . . . . .                   | VII, 66    |
| » светло-сѣрая садовая . . . . .        | VI, 56,a   |
| » » » (куколка) . . . . .               | VI, 56,b   |
| » еосновая . . . . .                    | VIII, 74,a |
| » » (куколка) . . . . .                 | VIII, 74,b |
| » тополевая острокрылая . . . . .       | VIII, 78   |
| » трутовиковая . . . . .                | XII, 110   |
| » фиолетово-сѣрая земляная . . . . .    | XII, 118   |
| » черная гладкая . . . . .              | VII, 69    |
| » широкоспинная ольховая . . . . .      | VIII, 75,a |
| » » » (куколка) . . . . .               | VIII, 75,b |
| » шпорииковая . . . . .                 | IX, 84,a   |
| » » (куколка) . . . . .                 | IX, 84,b   |
| » ясколковая . . . . .                  | XII, 121   |
| Тайсъ . . . . .                         | I, 2       |
| Терновая хвостатка . . . . .            | I, 9       |
| Тонкопрядь лѣсной . . . . .             | IV, 38     |
| Траурница . . . . .                     | II, 15,a   |
| » » (куколка) . . . . .                 | II, 15,b   |
| Усатка длиннотупиковая . . . . .        | IX, 87     |
| Фидонія роснѣтая . . . . .              | X, 102     |
| Хвостатая кисточница . . . . .          | V, 46      |
| Хохлячъ . . . . .                       | V, 43      |
| Шелкопрядь малинный . . . . .           | IV, 39     |
| Шелкопрядь-челночникъ буковый . . . . . | III, 30,a  |
| » » » (куколка) . . . . .               | III, 30,b  |





103

PH  
M



77

Mar. № 18  
Изм. №  
Изд. 7 п. к.

1054



2007077225

